



Posudek vedoucího bakalářské práce

Katedra: Biologických disciplín

Student: Zdeněk Roule

Studijní obor: Biologie a ochrana zájmových organismů

Název bakalářské práce: Vegetativní množení střešníků (Paphiopedilum spp.) in vitro

Vedoucí bakalářské práce: Doc. RNDr. Hana Čížková, CSc.

Hodnocení práce:

Formulace cílů práce: (1) cíle byly velmi vhodně formulovány

Metodika zpracování: (1) velmi vhodně zvolena a formulována

Práce s daty a informacemi: (1) použitá data aktuální, informace relevantní a správně zpracované

Celkový postup řešení: (1) postup řešení naprosto správný

Teoretické zázemí autora: (1) autor významné autory citoval a zná teorii dané problematiky

Práce s odbornou literaturou (citace, norma): (2) autor dodržel citační normu - s výjimkami

Úroveň jazykového zpracování: (2) práce je jazykově zpracována na standardní úrovni

Přesnost formulací a práce s odborným jazykem: (1) autor má široký pojmový aparát a umí ho používat

Formální zpracování - celkový dojem: (2) práce je formálně v pořádku, celkový dojem je dobrý

Splnění cílů práce: (2) cíle práce včetně dílčích byly splněny

Formulace závěrů práce: (2) závěry jsou správně formulovány a jsou významné pro další využití

Odborný přínos práce a její praktické využití: (2) práce je po odborné a praktické stránce dobře využitelná

Celkové hodnocení práce:

Návrh hodnocení práce známkou: výborně

Doporučuji práci k obhajobě: ANO

Otázky k obhajobě:


Otázka 1: Jaký je standardní postup množení střešníků r. Paphiopedilum v současnosti?

Otázka 2: Jaká jsou pozitiva a úskalí množení orchidejí in vitro?

Další připomínky, vyjádření a náměty k obhajobě práce resp. k jejímu dalšímu využití:

Střevíčníky r. *Paphiopedilum* jsou podle mezinárodní úmluvy CITES zařazeny mezi druhy ohrožené vyhynutím. Vyvinutí efektivní metody explantátového množení těchto rostlin by napomohlo udržení jejich genofondu ex situ. Práce představuje počáteční etapu studia explantátového množení střevíčníků. Během čtyř předběžných pokusů byla testována vhodnost vybraných médií, přežívání explantátů z různých částí donorových rostlin a možnost navození tvorby protokormů přidavkem TDZ. Přestože tvorbu protokormů se v experimentech nepodařilo navodit, práce představuje etapu, na niž lze navázat při dalším vývoji metodiky explantátového množení této skupiny vzácných a sběratelsky atraktivních rostlin. Na práci si cením zejména autorova osobního nasazení, houževnatosti i způsobu vyhodnocení získaných výsledků.

Datum: 12. 05. 2009


Podpis vedoucího bakalářské práce: